

- l. Die von der Platte T ausgehenden längsgerichteten Züge
- q. queres Band des proximalen Randes
- s. p. Proximaler Zug des seitlichen Bandes.
- T. Dreieckige Platte, zu welcher die von der Sehnenplatte der langen Beuger plantarwärts abgehende Sehne sich verbreitert.

Tafel 3 Abbildung 11. Die tiefen plantaren Muskeln des rechten Tigerfußes. Die einzelnen Muskeln sind im Text unter den Zahlen 1—13 beschrieben (s. S. 86).

Tafel 4 Abbildung 12. Fünfte Zehe des rechten Fußes von der lateralen Seite

- a. Ligam. annulare
- c. Hautrand wie in Fig. 3
- e. d. unpaares distal entspringendes elastisches Band
- e. p. paariges proximal entspringendes elast. Band
- E. l. Sehne des Extensor longus
- F. b. Sehne des Flexor brevis
- F. l. Sehne des Flexor longus
- P. Sehne vom Peroneus brevis

Tafel 4 Abbildung 13. Rechter Mittelfuß des Tigers mit Stücken der Fußwurzel und der ersten Phalangen von der plantaren Seite.

- A. Abductor dig. II, entsprechend dem menschlichen Interosseus dors. I
- F. Sehnenplatte, hervorgegangen aus Vereinigung der Sehnen des Flexor digit. tibialis und Flexor digit. fibul.
- F+p. Vereinigter Flexor digit. V. und Interosseus plantaris III.
- I 1—4. Die 4 Fasciculi oder Musculi intertendinosi.
- L 1—3. Die 3 Lumbricales. (Der erste entspricht dem zweiten menschlichen).
- Q. Quadratus plantae-Ansatz.
- T. Sehne des Fibialis anterior.

## 7.) PAUL MATSCHIEs Schriften.

Von HERMANN POHLE (Berlin).

Hierzu die Titeltafel.

Am 8. März 1926 verschied nach langem schweren Leiden Professor PAUL MATSCHIE, der zweite Direktor und Verwalter der Säugetier-Abteilung des Berliner Zoologischen Museums. Noch am 5. Januar — schon in grimmigen Schmerzen auf seinem Sterbebette liegend — hatte er die Einladung zur Vorbesprechung der Gründung der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde unterzeichnet. Später, am 11. 2. hatte er sich mit seiner letzten Unterschrift als Mitglied angemeldet

und die Erlaubnis erteilt, seinen Namen unter den Aufruf zur Gründung der Gesellschaft zu setzen. Die Gründungsversammlung erlebte er nicht mehr und so hatten wir die traurige Pflicht, auf ihr die Vorträge mit einem Nachruf für ihn zu beginnen. Dieser Nachruf sollte hier abgedruckt werden; wenn dies nicht geschieht, so hat das seinen Grund darin, daß an anderer Stelle ein Nachruf erscheinen wird und daß es in heutiger Zeit keinen Sinn hat, in zwei wissenschaftlichen Zeitschriften dasselbe zu veröffentlichen. So wurde eine Teilung vorgenommen in den eigentlichen Nachruf und in das Schriftenverzeichnis, das hier allein erscheinen soll.

PAUL MATSCHIE wurde am 11. August 1861 zu Brandenburg an der Havel geboren, besuchte das Gymnasium seiner Vaterstadt und bezog 1879 die Universität Berlin, an der er Mathematik und Naturwissenschaften studierte. 1883 durch CABANIS in das Berliner Zoologische Museum eingeführt, betätigte er sich hier zunächst in der Vogelabteilung. Als dann die Zootomische Sammlung in das Zoologische Museum überführt werden sollte, wurde er mit der Leitung dieser Arbeit betraut. Als er sie beendet hatte, begann der Umzug des Zoologischen Museums von der Universität nach der Invalidenstraße, für den er wieder als wissenschaftlicher Hilfsarbeiter angestellt wurde. Jetzt arbeitete er zunächst in der herpetologischen und dann in der Säugetierabteilung. 1890 zum Assistenten ernannt, unternahm er eine große Reise durch die Museen Mitteleuropas, auf der er sich mit dem Studium der afrikanischen Tierwelt befaßte. 1896 wurde er Kustos, 1902 Professor. In den beiden nächsten Jahren reiste er dann durch alle westeuropäischen Museen, in denen er die Fledermäuse untersuchte. 1910 fuhr er nochmals nach England, um die von Major POWELL-COTTON erbeuteten Säugetiere zu bearbeiten. Auf der Rückreise besuchte er das Kongo-Museum in Tervueren. Während des großen Krieges wurde er — zum Heeresdienst untauglich und über das dienstpflichtige Alter längst hinaus — nicht eingezogen, sondern konnte in seiner geliebten Sammlung bleiben. 1924 wurde er dann zum Zweiten Direktor des Zoologischen Museums ernannt. Noch im Jahre 1925 machte er eine längere Reise durch Westdeutschland, auf der er in den Jagdschlössern, Museen usw. das dort vorhandene Hirschmaterial untersuchte. Eine Auswertung der Ergebnisse dieser Reise war ihm nicht mehr beschieden: Wenige Tage nach seiner Rückkehr machte sich seine Krankheit — Darmkrebs — bemerkbar.

Betrachten wir nun kurz MATSCHIE's Arbeiten. 1883 war er von CABANIS nicht nur in die Ornithologische Abteilung des Museums, sondern auch in die Deutsche Ornithologische Gesellschaft eingeführt worden. 1884 wurde er deren Mitglied und bald darauf ihr Schriftführer. So finden wir dann von diesem Jahre an bis 1907 mit wenigen Unterbrechungen die von ihm gefertigten Sitzungsberichte der Gesellschaft im Journal für Ornithologie, ferner von ihm verfertigte Auszüge daraus, in der Vossischen Zeitung, der Post u. a. Im folgenden Jahre erscheinen seine ersten wissenschaftlichen Arbeiten, ein mit ZIEMER gemeinsam verfaßtes kritisches Referat und die allein verfaßte Beschreibung einer neuen Zaunkönig-Art, *Presbys bogotensis* MTSCH. Der Ornithologie blieb er bis 1890 treu. Dann erschienen seine ersten Arbeiten über Kriechtiere und über Säugetiere. Die letzteren scheinen ihn von Anfang an mehr interessiert zu haben, hat er doch in den Jahren bis 1893, wo er endgültig zum Verwalter der Säugetier-Abteilung ernannt wurde, nur sechs Arbeiten über Kriechtiere gegen mehr als zwanzig über Säugetiere verfaßt.

Diese und seine späteren Arbeiten sind mit wenigen Ausnahmen, die anatomische und teratologische Themata haben, systematischen und tiergeographischen Inhalts. In seinen systematischen Arbeiten hat er sich mit fast allen Ordnungen der Landsäugetiere befaßt, mit besonderer Vorliebe und Häufigkeit jedoch mit Affen und Huftieren. Eine große Zahl neuer Gattungen, Arten und Unterarten hat er beschrieben, unter denen besonders hervorgehoben zu werden verdienen die Beschreibungen zweier neuer Nagetiergattungen und -arten, *Idiurus zenkeri* und *Zenkerella insignis*, die zusammen eine neue Unterfamilie bilden, sowie der Mönchsrobbe des Stillen Ozeans, *Monachus schauinslandi*. Für Untersuchungen dieser Art war MATSCHIE von der Natur vorbestimmt durch ein geradezu fabelhaftes Formengedächtnis und — als Folge davon — ein außerordentlich feines Empfinden für Form- und Farbunterschiede.

Weniger glücklich war er in seinen tiergeographischen Arbeiten. Die ersten hatten rein statistischen Inhalt. Dann beobachtete er, daß bei vielen Säugetierformen die Verbreitungsgrenzen mit Wasserscheiden zusammenfallen. Er stellte daher 1896 (Andeutungen finden sich auch schon in früheren Arbeiten) die Wasserscheidentheorie auf, von der er wie folgt spricht: „Es scheint, als ob die Verbreitung der Säugetiere, wie diejenigen aller übrigen Landtiere, in engster Beziehung zu den Flußsystemen steht. Natürlich werden die Grenzen da, wo

nicht hohe Gebirge als Scheiden auftreten, keineswegs scharf sein . . . man wird aber immer schließen dürfen, daß da, wo eine neue Tierform, eine neue geographische Abart zuerst auftritt, eine Wasserscheide in der Nähe ist . . . . Mir erscheint es viel einfacher, wenn man annimmt, daß alle Abarten, alle geographischen Formen auf demselben Terrain entstanden sind, auf dem sie heute leben . . . “. Wie man sieht, stand er damals noch auf dem Boden der Descendenztheorie. Die jener Arbeit beigegebene Verbreitungskarte zeigt in Eurasien und Nordafrika 9 Untergebiete der Tierverbreitung. Die zunehmende Kenntnis der Säugetierformen veranlaßte ihn dann, die Zahl der Untergebiete zu vermehren, sodaß er 1901 in dem genannten Gebiet schon 46 zählte. Gleichzeitig rückte er immer deutlicher von der Descendenztheorie ab. Bei dieser Aufteilung blieb er aber nicht stehen, sondern teilte die Untergebiete weiter, bis er schließlich zu seiner Theorie der kleinsten Verbreitungsgebiete kam, über die er 1923 folgendes schreibt: „Nach den bisherigen Erfahrungen liegen die Artgebiete in den heißen Ländern so, daß sie von den Diagonalen der durch gerade Zahlen bezeichneten Breiten- und Längengrade begrenzt werden. Warum das ist, dafür liegt eine halbwegs ausreichende Erklärung noch nicht vor. Vielleicht sind die alten Bruchfalten, die ja auch im rechten Winkel zu einander verlaufen, diesen Grenzen gleich. Soweit man es aus den darüber erschienenen Schriften entnehmen kann, zeichnen sich diese alten Erdpfannen durch gewisse Witterungsmerkmale aus, sie haben in Afrika etwas verschiedene Trocken- und Regenzeiten und bieten hinsichtlich der Pflanzenwelt auch einige Eigentümlichkeiten.“ Seine letzte Begründung dieser Theorie hat MATSCHIE niemals schriftlich niedergelegt. Er stellte sich vor, daß die Erde ein auf dem Blastula-Stadium stehengebliebenes Lebewesen sei, aus dessen einzelnen Zellen jeweils ein ganzer Satz aller vorhandenen Tierformen hervorging. Eine Erörterung hierüber erübrigt sich: Es ist die Theorie eines Mystikers — denn ein solcher war MATSCHIE unzweifelhaft — dem die nüchterne Entwicklungslehre nicht zusagte. In seinen veröffentlichten systematischen Arbeiten hat er diese Theorie glücklicherweise nur in wenigen Fällen zur Anwendung gebracht.

Es folgt hier nun das Schriftenverzeichnis, das die stattliche Zahl von 325 Arbeiten umfaßt. Nicht aufgenommen sind die vielen rein populären Einzelbeschreibungen, die MATSCHIE in den verschiedensten Journalen und Zeitungen veröffentlicht hat. Zeitungsartikel sind nur

aufgenommen, soweit sie durch Neubeschreibung eines Tieres oder durch Beifügung einer Photographie eines seltenen Tieres eine besondere Bedeutung haben.

1. 1884 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, April bis September 1884. — Journal für Ornithologie, 32. Jahrg., p. 252 bis 254, 436—440.
2. 1885 Berichte über die IX. Jahresversammlung und die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Oktober 1884 bis Oktober 1885. — Journal für Ornithologie, 33. Jahrg., p. 1—22, 97—110, 211—222, 371—375, 463 bis 467.
3. — Birds of Bering Sea and the Arctic Ocean by E. W. NELSON. Bericht von P. MATSCHIE und E. ZIEMER. — l. c. p. 179—196.
4. — Ein neuer Zaunkönig von Bogota, *Presbys bogotensis* sp. n. — l. c. p. 466.
5. 1886 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, November 1885 bis März 1886. — Journal für Ornithologie, 34. Jahrg., p. 117—126, 389—397.
6. 1887 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Oktober 1886 bis April 1887. — Journal für Ornithologie, 35. Jhrg., p. 94—104, 217—222.
7. — Übersicht über die letzten ornithologischen Sammlungen Dr. RICHARD BÖHM's östlich und westlich des Tanganjika, unter Berücksichtigung der Tagebücher des Reisenden zusammengestellt. — l. c. p. 135—159.
8. — Zehnter Jahresbericht des Ausschusses der Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. Beobachtungen aus Mecklenburg, Oldenburg, Hessen-Nassau und Pommern. — l. c. p. 337—615 part.
9. — Versuch einer Darstellung der Verbreitung von *Corvus corone* L., *Corvus cornix* L. und *Corvus frugilegus* L. — l. c. p. 617—648, Taf. 3.
10. 1888 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Mai 1887 bis Mai 1888. — Journal für Ornithologie, 36. Jhrg., p. 97—119, 298—308.
11. — Elfter Jahresbericht des Ausschusses der Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. Beobachtungen aus Mecklenburg, Oldenburg und Brandenburg. — l. c. p. 313—571 part.
12. 1889 Bericht über die XIII. Jahresversammlung und die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, September 1888 bis November 1889. — Journal für Ornithologie, 37. Jhrg., p. 51—62, 73—89, 185—191, 326—344.
13. — Die Kennzeichen der Deutschen Raubvögel. — l. c. p. 67—72.
14. — Aufruf, Verbreitungskarten von *Luscinia* und *Turdus pilaris* betreffend. — l. c. p. 109—110.
15. 1890 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Dezember 1889, Januar 1890. — Journal für Ornithologie, 38. Jhrg., p. 129—134.

16. 1890 'Anleitung' zum Bestimmen der Deutschen Tagraubvögel und Eulen. — l. c. p. 89—94.
17. 1891 Bericht über die XV. Jahresversammlung und über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Februar 1890 bis Oktober 1891. — Journal für Ornithologie, 39. Jhrg., p. 1—47, 206—223, 311—314, 427—437.
18. — Über einige Säugetiere aus Kamerun und dessen Hinterlande. — Archiv für Naturgeschichte, 57. Jhrg., Bd. I, p. 351—356.
19. — Über eine kleine Sammlung von Reptilien und Amphibien aus Südafrika. — Zoologische Jahrbücher, Abtlg. f. Systematik etc., Bd. V, p. 605—611.
20. — Verzeichnis von Reptilien von Bismarekburg im Togolande. — l. c. pg. 612—618.
21. 1892 Bericht über die XVII. Jahresversammlung und über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, November 1891 bis September 1892. — Journal für Ornithologie, 40. Jhrg., p. 443—456, 123—134, 214 bis 232, 432—442.
22. — *Cercopithecus schmidti* MTSCH. nov. spec. — Vossische Zeitung, Nr. 69, 11. 2. 1892.
23. — Über einen noch nicht beschriebenen Affen aus Mittel Afrika. — Zoologischer Anzeiger 1892, p. 161—163.
24. — Über eine kleine Sammlung von Säugetieren und Reptilien, welche Herr L. CONRADT aus Usambara mitgebracht hat. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1892, p. 101—110.
25. — Über einige afrikanische Säugetiere. — l. c. p. 110—113.
26. — Formen der Gattung *Caracal* GRAY 1867. — l. c. p. 113—115.
27. — Einige Säugetiere von Deutsch-Ost-Afrika. — l. c. p. 130—140.
28. — Einige Neuerwerbungen des Berliner Zoologischen Gartens. — l. c. p. 220 bis 223.
29. — Über die Verbreitung einiger Säugetiere in Afrika. — l. c. p. 223—235.
30. 1893 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, November 1892 bis April 1893. — Journal für Ornithologie, 41. Jhrg., p. 106—118, 171—175.
31. — Über einige von Herrn OSKAR NEUMANN bei Aden gesammelte und beobachtete Säugetiere, Reptilien und Amphibien. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1893, p. 24—31.
32. — Einige Aquarellbilder von Bassaris, Surikata und Viverra. — l. c. p. 16.
33. — Über zwei von SCHREBER beschriebene Affen und über einige anscheinend neue Säugetiere aus Afrika. — l. c. p. 60—68.
34. — Über die weißnasigen Meerkatzen. — l. c. p. 94—101.
35. — Die Verbreitung der zur Gattung *Oryx* BLAINV. gehörigen Antilopen. — l. c. p. 101—104.
36. — Über anscheinend neue afrikanische Säugetiere (*Leimaecomys* n. g.). — l. c. 107—114.

37. 1893 Einige anscheinend neue Reptilien und Amphibien aus Westafrika. — l. c. p. 170—175.
38. — Einige afrikanische Säugetiere. — l. c. p. 175—178.
39. — Bemerkungen über asiatische Wildesel. — l. c. p. 206—208, 231.
40. — Die unterscheidenden Merkmale der *Hylobates*arten, — l. c. p. 209—212.
41. — Ergänzungen zu P. L. SCLATER's Arbeit über *Cercopithecus*. — l. c. p. 212—216.
42. — Zwei neue Affen (*Cercopithecus stuhlmanni* und *Hapale santaremensis*). — l. c. p. 225—228.
43. — Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise von *Procavia*. — l. c. p. 228—231.
44. — Über einige westafrikanische Säugetiere des Senckenbergischen Museums. — l. c. p. 252—257.
45. — Die Säugetiere des Togogebietes. — Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten, Bd. VI, p. 162—180.
46. — Die Reptilien und Amphibien des Togo-Gebietes. — l. c. p. 207—215.
47. 1894 Bericht über die XVIII. Jahresversammlung und über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, November 1893 bis September 1894. — Journal für Ornithologie, 42. Jhrg., p. 96—103, 105—109, 229 bis 234, 347—350, 443—444.
48. — Die natürliche Verwandtschaft und die Verbreitung der *Manis*-Arten. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1894, p. 1—13.
49. — Die von Herrn PAUL NEUMANN in Argentinien gesammelten und beobachteten Säugetiere. — l. c. p. 57—64.
50. — Drei neue Säugetiere (*Herpestes*, *Pediotragus*, *Chrysochloris*) von Ostafrika, — l. c. p. 121—125.
51. — Über *Procavia syriaca* (SCHREB). — l. c. p. 193—194.
52. — Neue Säugetiere aus den Sammlungen der Herren ZENKER, NEUMANN, STUHLMANN und EMIN. — l. c. p. 194—206.
53. — Ein neues Eichhörnchen aus Deutsch-Ost-Afrika (*Sc. pauli*). — l. c. p. 256 bis 258.
54. — Über *Felis nigripes* BURCH. — l. c. p. 258—259.
55. — Neuerworbene Säugetiere des Naturhistorischen Museums in Lübeck. — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck, Bd. II, p. 129—134.
56. — *Anthropopithecus erectus* DUBOIS. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, IX. Bd., p. 122—123.
57. — Die Kuhantilopen. — l. c. p. 329—333.
58. — Zoogeographische Ergebnisse des Afrikareisenden O. NEUMANN. — l. c. p. 417—418.
59. — Die afrikanischen Wildpferde als Vertreter zoogeographischer Subregionen. — Zoologischer Garten, XXXV. Jhrg., p. 33—39, 65—74.

60. 1895 Nachrichten von der wissenschaftlichen Expedition OSKAR NEUMANN's.  
— Ornithologische Monatsberichte, II. Jhrg., p. 147—151.
61. — Der Kammfinger (*Ctenodactylus gundi* ROTHM.) — Natur u. Haus, III. Jhrg.,  
p. 68—69.
62. — Die Beatrix-Antilope im Zoologischen Garten zu Berlin. — Illustrierte  
Zeitung, Leipzig, p. 384—385.
63. — Seltene Tiere im Zoologischen Garten zu Berlin. — l. c. p. 775—776.
64. 1895 Bericht über die XIX. Jahresversammlung und die Sitzungen der Deutschen  
Ornithologischen Gesellschaft, November und Dezember 1894, Februar  
1895. — Journal für Ornithologie, 43. Jhrg., p. 99—111, 248—250, 251—253.
65. — Nachrichten über Säugetiere von Uganda nach Briefen des Afrikareisenden  
OSKAR NEUMANN. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender  
Freunde zu Berlin, 1895, p. 1—6.
66. — Über *Lyncodon patagonicum*. — l. c. p. 171—177.
67. — Die geographische Verbreitung der Katzen und ihre Verwandtschaft unter-  
einander. — l. c. p. 190—199.
68. — Noch einmal *Anthropopithecus erectus* DUBOIS. — Naturwissenschaftliche  
Wochenschrift, Bd. X, p. 81—82.
69. — Die afrikanischen Wildpferde. — l. c. p. 90—94.
70. — Die Säugetierschauausammlung der Zoologischen Sammlung des Königlichen  
Museums für Naturkunde zu Berlin — l. c. p. 311—315, 321—327.
71. — Reptilia. — Spitzmäuse, Soricidae. — Handwörterbuch der Zoologie,  
Anthropologie und Ethnologie (Encyclopädie der Naturwissenschaften),  
Bd. VII, p. 50—61, 366—368.
72. — Die Säugetiere Deutsch-Ostafrikas. — Dietrich Reimer, Berlin, 185 p.
73. — Kriechtiere, Reptilia und Vögel, Aves. — Das Tierreich, Hausschatz des  
Wissens, Bd. 9, p. 41—608. J. Neumann, Neudamm.
74. — Berichtigung. — Der Zoologische Garten. XXXVI. Jhrg., p. 381.
75. — Die Wüstenfüchse im Zoologischen Garten zu Berlin. — Die kleine  
Kudu-Antilope des Berliner Zoologischen Gartens. — Die Konzi-Antilope  
von Deutsch-Ostafrika im Zoologischen Garten zu Berlin. — Illustr. Zeitung,  
Leipzig, p. 44—45, 525—526, 575.
76. — Die Kamerunschafe des Berliner Zoologischen Gartens. — Illustrierte  
Landwirtschaftliche Zeitung, 15. Jhrg., pg. 482, 483.
77. 1896 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft,  
September und November 1895 bis März 1896. — Journal für Orni-  
thologie, 44. Jhrg., p. 93—95, 97—98, 249—254.
78. — Die Stellung von *Ovis nayaur* HODGS. im System der Säugetiere. —  
Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin,  
1896, p. 97—104.
79. — Geographische Fragen aus der Säugetierkunde. — Verhandlungen der  
Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, Bd. 23, p. 245—256, Taf. 1.

80. 1896 1. Säugetiere. — Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für die Zoologische Sammlung in Berlin. 1. Aufl., p. 7—9.
81. — Der Yaguarundi und die Eyrakatze im Berliner Zoologischen Garten. — Illustrierte Zeitung, Leipzig, p. 799—800.
82. — Baumkänguruhs. Die Haussa-Schafe im Berliner Zoologischen Garten. — Die Gartenlaube, 1896, p. 253, 260, 372.
83. 1897 Berichte über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Oktober 1896 bis März 1897, sowie über die Jahresversammlung 1897. — Journal für Ornithologie, 45. Jhrg., p. 93—95, 190—197, 359—362, 499—533.
84. — Die von Herrn VAUGHAN STEVENS auf Malakka beobachteten Methoden des Vogelfanges. — Ornithologische Monatsberichte, 5. Jhrg., p. 137—142.
85. — Eine interessante geographische Abart des Tigers. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1897, p. 13—17.
86. — Mitteilungen über Säugetiere des Berliner Zoologischen Gartens und Museums. — I. c. p. 71—74.
87. — Zwei anscheinend noch nicht beschriebene Huftiere des Berliner Zoologischen Gartens. — I. c. p. 156—158.
88. — Paviane von Deutsch-Ost-Afrika. — I. c. p. 158—161.
89. — Zur Faunistik Deutsch-Ost-Afrikas: 5. Säugetiere. — Archiv für Naturgeschichte, 63. Jhrg., p. 81—88.
90. — Wildrinder und Wildbüffel. — Waidwerk in Wort und Bild, Bd. 6, p. 261 bis 266.
91. — Zoologie. — Deutschland und seine Kolonien, 1897, p. 1—38.
92. — Deutschlands Säugetierwelt einst und jetzt. — Natur und Haus, 5. Jhrg., p. 261—267.
93. — Ein erwachsener Seidenaffe aus dem Togolande. Die Halbaffen des Berliner Zoologischen Gartens. — Illustrierte Zeitung, Leipzig, p. 312 bis 313, 790.
94. — Der kleinste aus der Lemurensippe. — Fasanenkuckucke. — Die Gartenlaube, 1897, pg. 68, 628.
95. — Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1891. II. Systematik, Biologie und geographische Verbreitung. — Archiv für Naturgeschichte, 58. Jhrg., Bd. II, p. 291—486.
96. 1898 Bericht über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, September 1897 bis Mai 1898. — Journal für Ornithologie, 46. Jhrg., p. 137—147, 309—314, 497—502.
97. — Aus der Säugetierwelt der mittleren Hochländer Deutsch-Ost-Afrikas. — C. W. WERTHER, Die mittleren Hochländer des nördlichen Deutsch-Ost-Afrikas, Berlin 1898, p. 205—267.
98. — Säugetiere der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. — Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, 3. Lfg., p. 1—30, 1 Taf.

99. — Eine neue mit *Idiurus* MTSCH. verwandte Gattung der Nagetiere. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1898, p. 23—30.
100. — Über die systematische Stellung von *Budorcas* HODGS. — l. c. p. 30—31.
101. — Über Säugetiere von den Philippinen. — l. c. p. 38—43.
102. — *Zenkerella insignis* MTSCH. und *Aethurus glirinus* DE WINT. — l. c. p. 53—54.
103. — Einige anscheinend noch nicht beschriebene Säugetiere aus Afrika. — l. c. p. 75—81.
104. — Die zoogeographischen Gebiete der äthiopischen Region. — l. c. p. 86—93.
105. — Die geographische Verbreitung der Tigerpferde und das Zebra des Kaokofeldes in Deutsch-Südwest-Afrika. — l. c. p. 169—181.
106. — Eine neue Abart von *Hippotragus bakeri* HEUGL. — l. c. p. 181—183.
107. — Eine neue Mäuserasse. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, 13. Bd., p. 551.
108. — Zoologische Begriffe, T (zweite Hälfte) bis V. — Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie, 33.—35. Lfg., p. 1—368 (Encyclopädie der Naturwissenschaften).
109. — Der ostafrikanische Buschbock im Zoologischen Garten zu Leipzig. — Illustrierte Zeitung, Leipzig, 1898, pg. 359—360.
110. — Der Gnus-Ochse oder Takin. — Der kaspische Panther im Berliner Zoologischen Garten. — Die Gartenlaube, 1898, p. 148, 292.
111. — Eine mexikanische Entenjagd. — Waidwerk in Wort und Bild, 7. Bd., p. 110—111.
112. 1899 Bericht über die Jahresversammlung 1898 sowie über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, November 1898 bis April 1899. — Journal für Ornithologie, 47. Jhrg., p. 112—123, 286—290, 417—419.
113. — Die Fledermäuse des Berliner Museums für Naturkunde. 1. Megachiroptera. — G. REIMER, Berlin. 113 p., 14 Taf.
114. — Über Säugetiere aus den Sammlungen des Herrn Graf ZECH in Kratji, Togo. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1899, p. 4—15.
115. — Eine anscheinend neue Adenota vom weißen Nil. — l. c. p. 15.
116. — Beiträge zur Kenntnis von *Hypsignathus monstrosus* ALLEN. — l. c. p. 28—30.
117. — Beschreibung eines anscheinend neuen Klippschliefer, *Procvavia kerstingi*. — l. c. p. 59—64.
118. — Über *Vespertilio venustus* MTSCH., eine neue Fledermaus aus Deutsch-Ost-Afrika. — l. c. p. 74—76.
119. — Über die Verbreitung der Hirsche. — l. c. p. 120—137.
120. — Einige Nachrichten über die Säugetiere des Kenia-Gebietes und von Karagwe. — l. c. p. 138—139.

121. 1899 Liste der während der Expedition in den Jahren 1896 97 von Freiherr CARLO VON ERLANGER in Tunesien gesammelten Säugetiere. — Beiträge zur Avifauna Tunesiens. II. Kurzer Reisebericht. Beilage zum Journal für Ornithologie, 1899, p. 62—63.
122. — Die Tierwelt Neu-Guineas. — M. KRIEGER, Neu-Guinea. Bibliothek der Länderkunde, Berlin, Heft 5 6, p. 73 112.
123. — Symbolae Physicae, Zoologica. Nachtrag: Mammalia et Aves. G. REIMER, Berlin, p. 1—2, Taf. 1—7, 11, 13, 14.
124. — Elen- und Säbelantilopen mit Jungen. — Ein Hochseefischer aus dem Vogelreiche. — Die Gartenlaube, 1899, p. 141—142, 689, 707.
125. 1900 Bericht über die Jahresversammlung 1899 der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. — Journal für Ornithologie, 48. Jhrg., p. 121—128.
126. — Über geographische Formen der Hyänen. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1900, p. 18—58.
127. — Einige Bemerkungen über die in Berlin aufbewahrten Exemplare von *Anthropopithecus*. — l. c. p. 77—85.
128. — Einige Säugetiere aus dem Hinterlande von Kamerun. — l. c. p. 87—100.
129. — Über *Orycteropus*, *Hystrix*, *Phacochoerus* und einige andere Säugetiere aus dem Hinterlande von Togo. — l. c. p. 100—106.
130. — Über den Schakal des Menam-Gebietes in Siam. — l. c. p. 144—145.
131. — Eine neue Abart von *Georhychus* aus Deutsch-West-Afrika. — l. c. p. 145—146.
132. — Über einige Formen der Gattung *Colobus*. — l. c. p. 181—189.
133. — Über die geographischen Abarten des afrikanischen Elefanten. — l. c. p. 189—197.
134. — Über die Fleckenhyaäne des Hinterlandes von Kamerun. — l. c. p. 211 bis 215.
135. — Erwiderung (Die ternäre Nomenclatur). — l. c. p. 216—220.
136. — *Equus penricei* THOS. — l. c. p. 231.
137. — Zoologische Begriffe V—W. — Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie, 36. Lief., p. 369—496 (Encyklopädie der Naturwissenschaften).
138. — Die Vogelwelt der neuesten Besitzungen in der Südsee. — Westermanns Monatshefte, Bd. 89, p. 405—419.
139. — Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. II. Systematik, Biologie und geographische Verbreitung. — Archiv für Naturgeschichte, 59. Jhrg., Bd. II, p. 201—372.
140. — Die zoologische Forschungsreise des Herrn C. G. SCHILLINGS nach Deutsch-Ost-Afrika. — Deutsche Kolonialzeitung, 1900, p. 239—242.
141. — Ein junger Elefant aus Kamerun. — Der tibetanische Bambusbär. — Ein Riese unter den freilebenden Würmern. — Klippschliefer im Ber-

- liner Zoologischen Garten. — Ostafrikanisches Flußschwein. — Die siamesische Zibethkatze. — Die Gartenlaube, 1900, p. 205, 223—224; 301, 312; 344; 361; 376; 472; 744.
142. 1901 Bericht über die Jahresversammlung 1900 und die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Dezember 1900 bis April 1901. — Journal für Ornithologie, 49. Jhrg., p. 1—46 part., 274—286, 381—382.
143. — Bemerkungen zur Zoogeographie des westlichen Mikronesiens. — l. c. p. 109—114.
144. — Einige Bemerkungen über die Verbreitung und Systematik der Kasuare. — l. c. p. 265—269.
145. — Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrahe in Deutschland. — Ornithologische Monatsberichte. 9. Jhrg., p. 19—22.
146. — Kommt die Saatkrahe als Brutvogel in Elsaß-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht. — l. c. p. 88—90.
147. — Zoologische Begriffe W—Z. — Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie, Bd. 8, 37—38. Lfg., p. 497—707. (Encyclopädie der Naturwissenschaften).
148. — Über kaukasische Steinböcke. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1901, p. 27—31.
149. — Über rumänische Säugetiere. — l. c. p. 220—238.
150. — Zoogeographische Betrachtungen über die Säugetiere der nördlichen alten Welt. — Archiv für Naturgeschichte, 67. Jhrg., p. 307—328, Taf. X.
151. — Die Säugetiere der von W. KÜKENTHAL auf Halmahera, Batjan und Nord Celebes gemachten Ausbeute. — Abhandlgn. der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Bd. 25, p. 245—396, Taf. XI—XIII.
152. — Die Verbreitung der Affen auf Celebes. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Bd. XVII, p. 141—142.
153. — Kaukasische Steinböcke. — Natur und Haus, 9. Jhrg., p. 171—175.
154. — Einladung, Programm und Liste der Vorträge zum V. Internationalen Zoologen-Congress zu Berlin. 30 p.
155. — Andenken an den Zoologischen Garten zu Berlin. Von P. MATSCHIE und L. HECK. — Berlin 1901. 2 p. 31 Taf.
156. — Tageblatt des V. Internationalen Zoologen-Congresses Nr. 1—8. — Berlin, 1901. 4, 4, 6, 6, 4, 8, 4, 30 p.
157. — Systematisches Verzeichnis der Deutsch-Ost-Afrikanischen Sonderschau C. G. SCHILLINGS (2. Reise 1899—1900).
158. — Die siebente deutsche Geweihausstellung zu Berlin. — Waidwerk in Wort und Bild, 10. Bd., p. 125—128, 145—158.
159. — Wilde Pferde im Park des Herrn FALZ-FEIN in Ascania Nova. — Ein präparierter großer Finnwal. — Illustr. Zeitung, Leipzig, p. 366, 442.
160. — Die siebente deutsche Geweihausstellung. — Der Schlankschwalm — Ein lebender Moschusochse im Berliner Zoologischen Garten. — Der

- Riesenotter. — Die Gartenlaube, 1901, p. 2 (2. Beilage zu Nr. 9); 336; 417, 436; 477, 495.
161. 1902 Bericht über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Oktober 1901 bis April 1902. — Journal für Ornithologie, 50. Jhrg., p. 125—134, 254—258, 363—365.
162. — Die Säugetierwelt Deutschlands einst und jetzt in ihren Beziehungen zur Tierverbreitung. — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, Bd. 29, p. 473—497.
163. — Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Säugetierkunde. — Natur und Schule, Bd. I, p. 50—56.
164. — V. Internationalen Zoologen-Kongreß. Allgemeine Mitteilungen. — Verhandlungen des V. Internationalen Zoologen-Kongresses zu Berlin, p. 1—84.
165. — Verhandlungen der Sektion für Nomenclatur. — l. c. p. 874—890.
166. — Über die geographischen und individuellen Abänderungen der Ginsterkatzen. — l. c. p. 1128—1144.
167. — Von den Geweihen und Gehörnen. — EMIL REGENERS Jagdmethoden und Fanggeheimnisse. Verlag J. Neumann, Neudamm, p. 301—321.
168. — 1. Säugetiere. — Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für die Zoologische Sammlung in Berlin. 2. Aufl. 1902. p. 1—4.
169. — Die achte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1902. — Deutsche Jägerzeitung, 38. Bd., p. 605—608, 621—625.
170. — Kann man am Geweih den Donauhirsch, den deutschen Küstenhirsch und den deutschen Inlandhirsch unterscheiden. — l. c. p. 735 bis 739, 751—757, 771—777.
171. — Aus der achten deutschen Geweihausstellung 1902. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 11. Bd., p. 149—174.
172. — Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1893. — Archiv für Naturgeschichte 61. Jhrg., Bd. II, p. 141—258.
173. — Siamesische Schakale im Zoologischen Garten zu Berlin. — Eine Kollektion indischer Jagdtrophäen. — Illustrierte Zeitung, Leipzig, pg. 358—359, ?.
174. — Neue Mammutfunde bei Berlin. — Die Bambusratte. — Im Berliner Aquarium. — Brillenpinguine. — Die Gartenlaube, 1902, p. 2 (2. Beilage zu Nr. 14), 2 (1. Beilage zu Nr. 16), 2 (1. Beilage zu Nr. 20), 897, 904.
175. 1903 Berichte über die Jahresversammlungen 1902 und 1903 sowie über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, November 1902 bis September 1903. — Journal für Ornithologie, 51. Jhrg., p. 136—157, 301—309, 507—514, 542—543.
176. — Die Chiroptera, Insektivora und Muriden der SEMON'schen Forschungsreise. — Jenaische Denkschriften, Bd. VIII, p. 771—778.
177. — Gibt es in Mittelasien mehrere Arten von echten Wildpferden. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, Bd. 18, p. 581—583.

178. 1903 Über einen Gorilla aus Deutsch-Ost-Afrika. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1903, p. 253—259.
179. — Nutzbare Säugetiere aus den deutschen Kolonien. — Verhandlungen des Deutschen Kolonialkongresses 1902, 1903, p. 136—147.
180. — Bilder aus dem Tierleben. — Union, Deutsche Verlagsgesellschaft, Stuttgart, Berlin, Leipzig; 484 p., 1 Taf.
181. — Zur Eröffnung der neunten deutschen Geweihausstellung zu Berlin 1902. — Deutsche Jägerzeitung, 40. Bd., p. 587—590.
182. — Die neunte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1903. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 12. Bd., p. 145—171.
183. — Ein ausgestopfter Mammuth. — Die Woche, 5. Jhrg., p. 1166—1169
184. — Ein gewaltiger Raubritter aus der südamerikanischen Vogelwelt. — Die bunte Puffotter. — Interessante Tiere aus dem Berliner Zoologischen Garten. — Ein Stillebenbecken im Berliner Aquarium. — Mischlinge zwischen Tiger und Löwen. — Die Gartenlaube, 1903, p. 228, 300, 2 (1. Beilage zu Nr. 18), 395—396.
185. 1904 Bericht über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Oktober 1903 bis April 1904. — Journal für Ornithologie, 52. Jhrg., p. 132—135, 307—316, 566—570.
186. — Nebelkrähe und Rabenkrähe. — Ornithologische Monatsberichte, 12. Jhrg., p. 198.
187. — Bemerkungen über die Gattung Gorilla. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin 1904, p. 45—53.
188. — Einige Bemerkungen über die Schimpansen. — l. c. p. 55—69.
189. — Übersicht einiger geographischer Formen der Untergattung *Euryalus*. Von K. ANDERSON und P. MATSCHIE. — l. c. p. 71—83.
190. — Aus der zehnten deutschen Geweihausstellung. — Deutsche Jägerzeitung, 42. Bd., p. 599—602.
191. — Die zehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1904. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 13. Bd., p. 169—200.
192. — Ein Nashorn aus der Massaisteppe im Berliner Zoologischen Garten. — Die Saiga-Antilope. — Der Nashorn-Leguan. — Der Arni-Büffel. — Die Gartenlaube, 1904, p. 2 (1. Beilage zu Nr. 16); 1 (2. Beilage zu Nr. 33); 721, 740; 781, 800.
193. 1905 Bericht über die 54. und 55. Jahresversammlungen und über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, Oktober 1904 bis April 1905. — Journal für Ornithologie, 53. Jhrg., p. 249—261, 757—761, 245 bis 249, 420—429, 556—560.
194. — Eine Robbe von Laysan. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1905, p. 254—262.
195. — Einige anscheinend neue Meerkatzen. — l. c. p. 262—276.
196. — *Otolemur badius*, eine neue Art afrikanischer Halbaffen. — l. c. p. 277—279.

197. 1905 Merkwürdige *Gorilla*-Schädel aus Kamerun. — l. c. p. 279—283.
198. — Neuere Ergebnisse der Säugetierforschung. — Monatshefte des Allgemeinen Deutschen Jagdschutzvereins, 10. Jhrg., p. 28—33.
199. — Einige Worte über die von Herrn C. G. SCHILLINGS in Ostafrika gesammelten Säugetiere, sowie Liste derselben. — C. G. SCHILLINGS, Mit Blitzlicht und Büchse. R. Voigtländers Verlag, Leipzig, 1905, p. 529—536.
200. — Die elfte deutsche Geweihausstellung in Berlin 1905. — Deutsche Jägerzeitung, 44. Bd., p. 545—547.
201. — Über das Fehlen der Gallenblase bei Wirbeltieren. — l. c. p. 775—776.
202. — Die elfte deutsche Geweihausstellung in Berlin 1905. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 14. Bd., p. 169—210.
203. — Mammalia für 1895. — Archiv für Naturgeschichte, 64. Jhrg., Bd. II, p. 1—210.
204. — Aus den Zoologischen Gärten (Der Serow). — Neues aus unserem Zoologischen Garten. — Auch eine Kinderstube. — Tiger-Iltisse im Berliner Zoologischen Garten. — Die Gartenlaube, 1905, p. 4 (2. Beilage zu Nr. 22); 545—546; 686; 984.
205. 1906 Bericht über die Sitzungen der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft, September 1905 bis Januar 1906. — Journal für Ornithologie, 54. Jhrg., p. 152—158, 323—324.
206. — Einige noch nicht beschriebene Arten des afrikanischen Büffels. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1906, p. 161—180.
207. — Das Beobachten und Sammeln von Säugetieren. — Anleitungen zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen in Einzelabhandlungen. Herausgegeben von Prof. Dr. v. NEUMAYER. 3. Aufl., Hannover 1906, p. 489 bis 512.
208. — Etudes sur la Faune mammalogique du Congo: *Hylochoerus ituriensis*. — Annales du Musee du Congo, Zoologie, Ser. V, v. 1, p. 1—22, Taf. 1—5.
209. — Die Verbreitung der Säugetiere. — HANS KRÄMER, Der Mensch und die Erde, Bd. I, p. 79—164. Deutsche Verlagsanstalt Bong & Co.
210. — Die zwölfte deutsche Geweihausstellung. — Deutsche Jägerzeitung, 46. Bd., p. 569—572, 679.
211. — Die zwölfte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1906. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 15. Bd., p. 197—241.
212. — Flamingos, — Junge Nachtreiher. — Die Woche, 1906, p. 1179—1182, 1483—1487.
213. — Der Zwergameisenfresser im Berliner Zoologischen Garten. — Die Gartenlaube, 1906, p. 76.
214. 1907 Bericht über die Oktobersitzung 1906 und die 56. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. — Journal für Ornithologie, 55. Jhrg., p. 156—162, 165—182.

215. 1907 Zwei anscheinend noch nicht beschriebene Arten des Bibers. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1907, p. 215—220, Taf. 1, 2.
216. — Die wissenschaftliche Bezeichnung der sogenannten Altai-Hirsche. — l. c. p. 221—228.
217. — Übersicht über die vom Verfasser auf seiner Reise gesammelten Säugetiere. — P. NIEDIECK, Kreuzfahrten im Beringmeer; Paul Parey, Berlin 1907, p. 233—247.
218. — Über chinesische Säugetiere, besonders aus den Sammlungen Herrn WILHELM FILCHNER's. — W. FILCHNER, Expedition China-Tibet. Zoologisch-botanische Ergebnisse. Mittler & Sohn, Berlin, 1907, p. 134 bis 244, Taf. 5—25.
219. — 6. Säugetiere. — Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für das Zoologische Museum in Berlin, 3. Aufl., 1907, p. 14—17.
220. — Die dreizehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1907. Vorbericht. — Deutsche Jägerzeitung, 48. Bd., p. 529—532.
221. — Die dreizehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1907. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 16. Bd., p. 181—239.
222. 1908 Die Ergebnisse der Wildmarkenforschung auf der deutschen Geweihausstellung 1908. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 50, p. 789—797. — St. Hubertus, 26. Jhrg., p. 134—138. — Wild und Hund, Jhrg. 14, p. 181 bis 185. — Monatshefte des A. D. J. V. 13. Jhrg., p. 93—102.
223. — Die vierzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1908. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 50, p. 569—571.
224. — Die vierzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1908. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 17. Bd., p. 181—211, 229—270.
225. — Schutz dem afrikanischen Hochwilde. — Zwei merkwürdige Australier. — Aus der Kinderstube des Zoologischen Gartens. — Die Gartenlaube, 1908, p. 458—460; 877—878; 979—981.
226. 1909 Eine Art der Gattung *Pteropus* von der Insel Pemba. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1909, p. 482—486.
227. — Mammalia. — A. BRAUER, Die Süßwasserfauna Deutschlands; G. Fischer, Jena, Heft 1, 1909, p. 1—14.
228. — Allerlei aus der Geschichte der Einhufer. — Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, 2. Bd., p. 296—310.
229. — Die fünfzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1909, Vorbericht. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 52, p. 545—549.
230. — Die fünfzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1909. — Das Waidwerk in Wort und Bild, 18. Bd., p. 161—191, 197—238, 244.
231. — Die Ausstellung der wissenschaftlichen Sammlungsergebnisse der unter Leitung Seiner Hoheit des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg in Mittelafrika ausgeführten Forschungsreise. — l. c. p. 268—272.
232. — Die jungen Maskenschweine des Berliner Zoologischen Gartens. — Ein

- edles Wild aus Kaschmirs Bergen, die Schraubenziege. — Die Gartenlaube, 1909, p. 451—452, 835—836.
233. 1910 Eine noch nicht beschriebene Form der Streifenhyäne aus Afrika, *Hyaena hienomelas bergeri* subsp. nov. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1910, p. 361—369.
234. — Ein Steppenfuchs aus Kamerun, *Canis pallidus oertzeni*. — l. c. p. 370 bis 371.
235. — Die von Herrn Major P. G. H. POWELL-COTTON gesammelten Rassen des Wasserbocks (*Kobus*). — l. c. p. 409—429.
236. — Ist das Karpathenmurmeltier von dem Alpenmurmeltier verschieden? — Das Teckele, 6. Bd., p. 113—115.
237. — Bemerkungen über die Verbreitung der Säugetiere in den deutschen Schutzgebieten, in Afrika, in Togo, in Kamerun, in Deutsch-Südwestafrika, in Deutsch-Ostafrika, in den Südseeschutzgebieten. — HANS MEYER, Deutsches Kolonialreich, Leipzig, dazu 6 Karten.
238. — Die sechzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1910, Vorbericht. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 54, p. 561—565.
239. — Die sechzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1910. — Das Waidwerk in Wort und Bild, Bd. 19, p. 213—304.
240. 1911 Über einige Säugetiere aus Muansa am Viktoria-See. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde, 1911, p. 333—343.
241. — Einige neue Forschungsergebnisse über Menschenaffen. — Die Gartenlaube, 1911, p. 1208—1212.
242. — Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn Hauptmann FROMM 1908/09 nach Deutsch-Ostafrika. IV. Mammalia (Gattung *Kobus*). — Mitteilungen aus d. Zoologischen Museum in Berlin, Bd. 5, p. 553—575.
243. — Über einige von Herrn Dr. HOLDERER in der südlichen Gobi und in Tibet gesammelten Säugetiere. — K. FUTTERER, Durch Asien. V. Zoologie (Nachtrag), p. 1—29.
244. — Die Verwüstung deutsch-ostafrikanischer Wildbahnen. — Zeitschrift des Allgemeinen Deutschen Jagdschutzvereins, 16. Jhrg., p. 360—361.
245. — Zur Eröffnung der siebenzehnten deutschen Geweihausstellung zu Berlin 1911. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 56, p. 595—598.
246. — Die siebenzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1911. — l. c. p. 691—698, 723—732, 739—746, 756—761, 771—775, 787—793, 803—812, 823—832, 843—854; Bd. 57, p. 81—85, 97—105.
247. 1912 Über einige Rassen des Steppenluchses *Felis caracal* ST. MÜLLER. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1912, p. 55—67.
248. — Eine anscheinend noch nicht beschriebene Rasse des Hyänenhundes. — l. c. p. 250—255.
249. — Über *Felis jacobita, colocolo* und zwei ihnen ähnliche Katzen. — l. c. p. 255—259.

250. 1912 *Gazella (Nanger) soemmeringi sibyllae* subsp. nov. — l. c. p. 260—270.
251. — Zur Kenntnis der südchinesischen Kurzschwanzmakaken. — l. c. p. 305 bis 310.
252. — Eine anscheinend noch nicht beschriebene Rasse des Hyänenhundes. Zusatz. — l. c. p. 311.
253. — Einige bisher wenig beachtete Rassen des Nörzes. — l. c. p. 345—354.
254. — Die von Herrn Major P. H. G. POWELL-COTTON gesammelten Rassen der Gattung *Tragelaphus*. — l. c. p. 544—567.
255. — Zwei neue Rassen des roten Baumkänguruhs aus Deutsch-Neu-Guinea. — l. c. p. 568—572.
256. — Beschreibungen einiger neuer Meerkatzen des Musée du Congo. — Revue zoologique africaine, vol. 1, p. 433—442.
257. — Einige Schimpansen aus dem Kongo-Staat. — l. c. vol. 2, p. 115—124.
258. — Neue Affen aus Afrika nebst einigen Bemerkungen über bekannte Formen. — Annales de la Société royale zoologique et malacozoologique de Belgique, Vol. 47, p. 45—81.
259. — Markierkämme an Geweihen. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 58, p. 829 bis 831. — Jahrbuch des Instituts für Jagdkunde, Bd. 1, p. 194—195.
260. — Die achtzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1912. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 58, p. 569—574, 649—657, 669—673, 685—690, 717 bis 727, 733—738, 749—759, 769—774, 785—791, 801—808, 817—818, Bd. 59, p. 17—103, 113—120, 209—214, 225—230.
261. — Aus der Säugetierwelt Tibets. — Die Gartenlaube, 1912, p. 1083—1087.
262. 1913 Einleitung zu B. HANTZSCH, Beobachtungen über die Säugetiere von Baffinsland. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1913, p. 141—144.
263. — Eine neue Form der Elenantilope *Oreas oryx niediecki* subsp. nov. — l. c. p. 249—258.
264. — Bericht des Vorsitzenden [der Gesellschaft naturforschender Freunde] über das Geschäftsjahr 1913. — l. c. p. 443—449.
265. — Über Affen aus dem belgischen Kongo. — Revue Zoologique Africaine, vol. 2, p. 203—212.
266. — Die neunzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1913. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 60, p. 545—547, 617—621, 633—637, 649—653, 665 bis 670.
267. — Die neunzehnte deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1913. — Jahrbuch des Instituts für Jagdkunde, Bd. II, p. 97—180.
268. — Der Bart im Tierreich. — Die Gartenlaube, 1913, p. 102—105.
269. 1914 Neue Affen aus Mittelafrrika. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1914, p. 223—342.
270. — Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der *Colobus* des unteren Sanga-Gebietes in Neu-Kamerun. — l. c. p. 342—349.

271. 1914 Ein neuer *Anomalurus* von der Elfenbeinküste. — l. c. p. 349—251.
272. — Eine neue Zwergantilope aus Deutsch-Ostafrika. — l. c. p. 351—354.
273. — Eine neue Art der Kudu-Antilope. — l. c. p. 383—393.
274. — Einige Hermelin-Mangusten von Ost- und Mittelafrika. — l. c. p. 435 bis 457.
275. — Die zwanzigste deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1914. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 62, p. 956—961, 966, 977—983, 1001—1005.
276. — Die zwanzigste deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1914. — Jahrbuch des Instituts für Jagdkunde, Bd. 3, p. 1—48.
277. 1915 Einige Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pseudochirus* OGILB. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1915, p. 83—95.
278. — Ein anscheinend neues Krallenäffchen vom oberen Amazonas. — l. c. p. 95—96.
279. — Eine Knochengeschwulst auf dem Schädeldache einer Ricke. — l. c. p. 96—98, Taf. 6.
280. — Zwei vermutlich neue Mäuse aus Deutsch-Ostafrika. — l. c. p. 98—101.
281. — Der Dingohund des Macdonnell-Gebirges. — l. c. p. 101—107.
282. — Einige Bemerkungen über ältere Arten der Gattung *Genetta*. — l. c. p. 107—116.
283. — Eine Jagdverordnung für den Bialowieser Forst. — Deutsche Jägerzeitung, Bd. 66, Nr. 11, p. IX.
284. 1916 Mitteilungen über Hyänenhunde. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1915, p. 309—391.
285. — Die von O. FINSCH bei Port Moresby in Südost-Neu-Guinea gesammelten Känguruhs. — l. c. 1916, p. 43—61.
286. — Das Baumkänguruh des Tami-Beckens. — l. c. p. 162—163.
287. — Die als *Sigmoceros* bezeichnete Gruppe der Kuhantilopen I. Von P. MATSCHIE und L. ZUKOWSKI. — l. c. p. 188—207, Taf. 5—8.
288. — Bemerkungen über die Gattung *Didelphis* L. — l. c. p. 259—272, Taf. 10—12.
289. — *Capreolus zedlitzii* spec. nov. und andere europäische Arten des Rehes. — l. c. p. 272—294.
290. — Die richtige Benennung der Kuhantilope von Baunza. — l. c. p. 295.
291. — Die Verbreitung der Beuteltiere auf Neu-Guinea mit einigen Bemerkungen über ihre Einteilung in Untergattungen. — Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin, 1916, p. 259—308, mit einer Karte.
292. 1917 *Ursus schmitzi*, eine anscheinend neue Form der *syriacus*-Gruppe vom Westabhange des Hermon in Palästina. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1917, p. 33—35.
293. — Die Untergattung *Stachycolobus* ROCHEBR. — l. c. p. 152—163.
294. — Einige neue Formen der *Didelphis lanigera*-Gruppe. — l. c. p. 280—294.

295. 1917 Bemerkungen über die kurzschwänzigen westafrikanischen Affen. — l. c. p. 337—354.
296. — Einige Formen des Mandrills aus Kamerun und den angrenzenden Gebieten. Von P. MATSCHIE und L. ZUKOWSKY. — l. c. p. 469—496. Taf. 5—18.
297. 1918 Die als *Sigmoceros* bezeichnete Gruppe der Kuhantilopen II. Von P. MATSCHIE und L. ZUKOWSKY. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1917, p. 527—550, Taf. 19—20.
298. — Bemerkungen über F. A. A. MEYERS Systematisch-Summarische Übersicht der im fünften Bande von BRUCE'S Reisen beschriebenen Tiere. — l. c. 1918, p. 98—103.
299. — Der Schwarzbüffel des Kafue-Gebietes. — l. c. p. 133—140.
300. — Sechs neue Arten der Gattung *Gulo*. — l. c. p. 141—155, Taf. 1—5.
301. — Eine neue Form des Zwerghamsters, *Cricetus falzfeini*. — l. c. p. 298—300.
302. — Das Wildschwein von Naliboki in Weißrußland. — l. c. p. 300—304.
303. — Eine merkwürdige Bildung an dem unteren Eckzahn eines Wildebers. — l. c. p. 304—306.
304. — Der Büffel des Ituri-Urwaldes. — l. c. p. 306—311.
305. — Welche Arten und Rassen bilden die Menschenaffen, (ausschließlich der *Hylobatiden*). — Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. 33, p. 480.
306. 1919 *Spalax labavmi*, eine anscheinend noch nicht beschriebene Blindmaus aus Kleinasien. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1919, p. 35—38.
307. — Wieder ein deutscher Nörz. — l. c. p. 295.
308. — Neue Ergebnisse der Schimpansenforschung. — Zeitschrift für Ethnologie, 51 Bd., p. 62—82.
309. 1920 Begriffe aus der Säugetierkunde A.-Z. — HEINRICH SCHNEE. Deutscher Kolonialatlas, Leipzig, 1920, 3 Bände.
310. 1921 Neuere Fortschritte in der Erkenntnis der Großtierwelt. — Aus der Heimat, Jahrg. 34, p. 71—75.
311. 1922 Bemerkungen über einige tibetanische Säugetiere. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1922, p. 65—77, Taf. 1—4.
312. — Einige Bemerkungen über die Felsbilder von Demir-Kapu. — Zeitschrift für Ethnologie, Bd. 54, p. 177—195.
313. — Neue Formen von Säugetieren der Fauna Sinica. — Archiv für Naturgeschichte, Jahrg. 88, Abtlg. A. p. 34—37.
314. 1923 Die Rehkronen der Geweihausstellung der Jägerwoche 1923. — Deutsche Jägerzeitung Bd. 81, p. 33—41.
315. — Die Rothirschgeweihe und Gemskrickel der Berliner Geweihausstellung, 1923. — l. c. p. 437—ff.

316. 1924 Deutsches Forschungswirken im Lande der mittelafrikanischen Feuerberge. — Koloniale Rundschau 1924, p. 94—98.
317. — Zur Kenntnis der kurzohrigen Erdmaus in Sachsen. — Zoologica palaeartica Bd. 1, p. 174—176.
318. -- Affen, Robben, Rüsseltiere, Antilopen, Elch, Unpaarhufer, Meeressäugtiere, Zahnarme. — Erläuterungen zu 240 ausgewählten Lichtbildern aus der Tierwelt. Herausgegeben von BASS und SCHWENKEL, Verlag Benzinger, Stuttgart 1924, p. 1—3, 10—11 26—28, 30, 35—37, 41—43.
319. 1925 Die als *Sigmocerus* bezeichnete Gruppe der Kuhantilopen III. Von P. MATSCHIE und L. ZUKOWSKY. — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, 1922, p. 79—142, Taf. 5—7.
320. — Aus der Geschichte der Ges. naturforsch. Fr. z. Berlin, 1. c. 1923, p. 6—12.
321. -- Die Jagdausstellung als Wissensquell. — Führer durch die dritte Deutsche Jagdausstellung 1925, p. 7—12.
322. 1926 Diagnosen einiger Säugetiere aus dem Kongostaat. — Zeitschrift für Säugetierkunde, Bd. 1. p. 110—114.
323. — Die bisher festgestellten Arten der Rothirschgeweihe Deutschlands. — W. KIESSLING. Der Rothirsch und seine Jagd. 2. Aufl., p. 369—428. Verlag J. Neumann, Neudamm.
324. 1927 Primaten (Simiidae, Colobinae, Cercopithecinae). — Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Central-Afrika-Expedition 1907—08, Bd. 5 p. 449—555.
325. ?? Der Haushund und seine Rassen. Die Hauskatze.

## 8.) Diagnosen einiger Säugetiere aus dem Kongostaat.

Von PAUL MATSCHIE † (Berlin).

Das Material, auf das diese Diagnosen gegründet sind, wurde von Missionaren der katholischen St. Josephs-Mission in Luluaburg am Lulufluß im südl. Belgischen Kongo gesammelt und dem Naturhistorischen Museum in Basel geschenkt, das diese Stücke zur Bestimmung nach Berlin sandte.

### 1. *Nasilio luluae* spec. nov.

♂	„Lutaba“	14. VII. 23.,	Luluaburg, Typus.
♂		5. VII. 23.	„
♀		5. VII. 23.	„
♀		5. VII. 23.	„
♀		5. VII. 23.	„
♂ pull.		5. VII. 23.	„